Package: arkg (via r-universe)

October 21, 2026

Title Access to the ArKG Chile Archaeological Dating Knowledge Graph

Version 0.1.0

Description Client for the Archaeology Knowledge Graph of Chile (ArKG, <https://arkg.cl>), providing access to Chilean archaeological dates (radiocarbon and thermoluminescence) via its SPARQL endpoint powered by 'MillenniumDB'.

License CC BY-SA 4.0

Encoding UTF-8

Roxygen list(markdown = TRUE)

RoxygenNote 7.3.3

URL https://arkg.cl, https://github.com/ArKG-Data/arkg-r

BugReports https://github.com/ArKG-Data/arkg-r/issues

Depends R (>= 4.1.0)

Imports httr2, jsonlite, tibble

Suggests testthat (>= 3.0.0), withr

Config/testthat/edition 3

Config/pak/sysreqs libssl-dev

Repository https://arkg-data.r-universe.dev

Date/Publication 2026-07-13 20:42:51 UTC

RemoteUrl https://github.com/arkg-data/arkg-r

RemoteRef HEAD

RemoteSha c5dd03afb2bc50dd88706a194b7a6c622341e0a6

Contents

arkg_dates 2
arkg_endpoint 2
arkg_sites 3
arkg_sparql 3

Index **5**

arkg_dates *Obtener las dataciones arqueologicas (Fechado) de ArKG*

Description

Recupera los fechados arqueologicos (radiocarbono y termoluminiscencia) del grafo ArKG. Las consultas usan OPTIONAL y el post-procesado es defensivo: si la ontologia cambia y algun predicado desaparece, la columna correspondiente se devuelve vacia en lugar de producir un error.

Usage

```
arkg_dates(limit = 100)
```

Arguments

limit	Numero maximo de filas a devolver (NULL = todas).

Value

Un `tibble` con las dataciones. Columnas: fechado, label, site, material, method, c14_age, c14_type, sd, source, id.

Examples

```
## Not run:
arkg_dates(limit = 100)

## End(Not run)
```

arkg_endpoint *Endpoint SPARQL de ArKG*

Description

Devuelve la URL del endpoint SPARQL de ArKG. Se puede sobrescribir con la variable de entorno `ARKG_SPARQL_ENDPOINT`.

Usage

```
arkg_endpoint()
```

Value

Cadena de caracteres con la URL del endpoint.

Examples

```
arkg_endpoint()
```

`arkg_sites` *Listar sitios arqueologicos (ArchSite) de ArKG*

Description

Recupera los sitios arqueologicos del grafo ArKG con sus coordenadas. El post-procesado es defensivo ante cambios de la ontologia.

Usage

```
arkg_sites(limit = 100)
```

Arguments

`limit`	Numero maximo de filas a devolver (NULL = todas).

Value

Un `tibble` con los sitios. Columnas: site, label, x, y, id.

Examples

```
## Not run:
arkg_sites()

## End(Not run)
```

`arkg_sparql` *Ejecutar una consulta SPARQL en ArKG*

Description

Envia una consulta SPARQL al endpoint de ArKG (MillenniumDB) mediante POST y devuelve los resultados como tibble (para SELECT) o logico (ASK).

Usage

```
arkg_sparql(query, endpoint = arkg_endpoint())
```

Arguments

`query`	Cadena de texto con la consulta SPARQL.
`endpoint`	URL del endpoint (por defecto arkg_endpoint())..

Value

Un `tibble` para consultas SELECT, o `logical` para ASK.

Examples

```
## Not run:
arkg_sparql("SELECT * WHERE { ?s ?p ?o } LIMIT 5")

## End(Not run)
```

Index

arkg_dates, 2
arkg_endpoint, 2
arkg_sites, 3
arkg_sparql, 3